

DANIEL JEAN RICHARD

# LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

## SUISSE

## ABONNEMENTS

Un an Six mois:  
Suisse . . . . Fr. 6 — Fr. 3 —  
Union postale » 12 — » 6 —  
On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

suisse 20 d., offres et demandes  
de place 10 ct. la ligne,  
étrangères 25 centimes la ligne  
Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces: HAASENSTEIN &amp; VOGLER, 32, rue Léopold Robert, LA CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

## Chambre suisse de l'Horlogerie

Le Comité central de la Chambre a été réuni à Neuchâtel, samedi passé 25 courant.

Au nombre des questions portées à l'ordre du jour, figurait le dépouillement de l'enquête faite parmi les sections de la Chambre et les associations qui en dépendent, sur le projet de révision de la loi fédérale concernant le travail dans les fabriques, rédigé par les inspecteurs fédéraux des fabriques.

Dix-huit réponses étaient parvenues au bureau. Unanimes sur certains points, elles présentent des divergences sur d'autres, ce qui a rendu difficile d'en tirer une résultante rigoureuse. On peut dire qu'à une exception près, les réponses insistent pour que l'on conserve à la notion de fabrique sa signification exacte et que, par le moyen d'une extension abusive de l'application de la loi, on n'arrive pas à y soumettre les petits ateliers qui ne présentent aucun des caractères de la fabrique.

La question des verres de montres, a fait l'objet de communications intéressantes. De même celle de l'envoi à l'étranger, par des catégories toujours plus nombreuses de fabricants d'horlogerie, de mouvements démontés, au tarif des fournitures d'horlogerie.

## A propos de la loi fédérale des fabriques

On nous écrit :

Il semble vraiment, à voir le peu d'intérêt que suscite, parmi nos patrons horlogers, le projet de révision de l'inspection fédérale des fabriques, que notre horlogerie n'est pas visée ou touchée, et que la loi dont la révision fera bientôt l'objet des délibérations des Chambres ne joue aucun rôle dans notre vie industrielle. Il n'en est rien pourtant.

La loi nouvelle selon ce qu'elle sera, pourra être un organe de bonne harmonie et de concorde entre patrons et ouvriers; mais elle pourra être — si on la fait tracassière et ne tenant pas compte des droits naturels des deux parties — un instrument de discorde et de guerre sociale.

La tendance à la vouloir appliquer à tout le monde, que vous avez fort justement signalée et commentée dans votre numéro du 12 novembre courant est regrettable. Il faut appliquer la loi

des fabriques aux fabriques et ne pas confondre l'industrie à domicile avec la fabrique.

A ce propos, on ne peut qu'approuver les efforts que fait l'Union suisse des Arts et Métiers, pour arriver à une législation spéciale sur la petite industrie, laquelle ne peut s'accommoder des mêmes règles que celles qu'on impose à des fabriques véritables occupant quelques centaines d'ouvriers.

Le problème de la législation du travail en Suisse, se peut résoudre comme suit :

Une loi des fabriques pour les fabriques proprement dites.

Une loi sur la petite industrie.

La loi actuelle sur la responsabilité civile des fabricants appliquée à tous les patrons indistinctement.

Mais ne confondons pas le petit atelier ou l'atelier de famille avec la manufacture.

*Un petit patron.*

## Contrôle du 8 karats en Allemagne

La commission pour le contrôle des objets d'or au 0.333 (8 karats) s'est réunie samedi 18 novembre au Ministère de l'intérieur à Berlin. A une grande majorité elle s'est prononcée contre le contrôle du 0.333. Au cours des débats de sévères paroles ont été prononcées contre les procédés de certains négociants de bijouterie et d'horlogerie.

## La situation en Russie

Près d'un mois les affaires ont été complètement suspendues à Varsovie. Magasins, bureaux, banques, fabriques, tout était fermé. De la Russie du Sud les nouvelles sont aussi mauvaises. Toutes les villes du Sud sans aucune exception ont été pillées, et des massacres ont eu lieu. La plus grande partie des magasins d'horlogerie et de bijouterie israélites et quelques chrétiens ont été saccagés, beaucoup de négociants sont ruinés. Et nos exportateurs avec une foi robuste continuent d'expédier sans se soucier de la situation et sans se rendre compte de l'état dans lequel se trouve la Russie. Pour ceux qui sont au courant des affaires russes le calme actuel n'est que relatif, les partis remuant veulent reprendre des forces. Le parti de l'autocra-

tie reprend le dessus et des libertés promises il n'en sera donnée aucune au peuple. La lutte recommencera plus grande plus terrible, des fleuves de sang couleront, des morts couvriront la terre russe ce sera terrible. En attendant ceux qui le peuvent quittent la Russie, Berlin par exemple n'a jamais vu autant de Russes que ces dernières semaines, ceux qui sont obligés de rester sur le terrain de la lutte envoient leurs familles à l'étranger.

Espérons encore et souhaitons que ces sombres prévisions ne se réalisent pas. Cependant tous ceux qui travaillent avec la Russie devront agir avec une extrême prudence.

*D'un correspondant de Moscou.*

## Défaite économique du Japon

Si l'on considère ce qu'était le Japon il y a dix ans, au point de vue social et ce qu'il est aujourd'hui après la guerre, on ne peut s'empêcher de se demander s'il a vraiment bénéficié de la lutte voulue par son gouvernement. Dans ce pays où la vie était si facile, les dépenses légères, les impôts insignifiants, tout a changé pour le pis. La gloire acquise, si gloire il y a, a coûté plus d'argent que de sang. Les emprunts ont augmenté la dette publique, de nouveaux impôts sont venus traînant à leur suite l'augmentation du prix de tous les produits, la misère a suivi.

Un peuple accoutumé à vivre de peu, se contentant d'un salaire presque dérisoire ne saurait s'accommoder d'un régime d'impôts écrasants sans protester. Aussi protesta-t-il lorsqu'il apprit que la Russie ne paierait aucune indemnité de guerre, car c'est sur les milliards russes qu'il comptait pour voir diminuer les impôts, indemniser les veuves et les orphelins, pensionner les soldats invalides, mais ce baume lui a été refusé. L'intérêt de la dette publique est de 375 millions de francs, c'est-à-dire 6%. L'ensemble de la dette publique est de 6,225,000,000 de francs. Le montant des impôts s'élève à 30 francs par tête; il y a dix ans, il était à peine de 6 francs par



habitant. La paix n'améliorera guère la situation, car le Japon devra maintenir une vaste armée permanente et une flotte de guerre prêtes à toute éventualité. L'agrandissement du Japon est phénoménal, mais ses ressources économiques ont failli jusqu'ici à combler les déficits budgétaires.

(Le Monde Economique.)

## Légations et consulats

(Du Genevois)

### I

Le Conseil fédéral va demander à la prochaine session des Chambres la transformation de nos consulats généraux de Saint-Petersbourg et de Tokio en légations. Cette création sera bien accueillie de tous ceux qui font des affaires commerciales et industrielles dans ces pays, et contribuera à faciliter nos rapports internationaux.

Nous aimerions attirer à cette occasion l'attention de nos commerçants sur un côté plus utile et plus pratique de la question.

Un ambassadeur ou ministre résident d'un Etat souverain ne peut s'occuper de questions pratiques. Toute son activité consiste à représenter dignement dans les cérémonies, à figurer à la Cour et à s'inquiéter surtout des questions générales de législation. Notre petit pays a voté de larges subsides pour envoyer siéger des délégués à La Haye, au Congrès de la paix, sans qu'il en résulte un bien-être quelconque pour l'humanité et nos officiers ont parcouru la Mandchourie pour le plus grand bien de notre tactique, dit-on. Mais tout cela a peu d'utilité pratique.

Ce qu'il faudrait au pays, ce sont des consuls commerciaux de carrière et des envoyés en missions spéciales agissant dans un but déterminé.

La France, l'Allemagne et les Etats-Unis peuvent sous ce rapport nous donner d'excellentes leçons. Il n'y a qu'à lire les nombreux rapports sur des questions spéciales publiés par les ministères du Commerce, de l'agriculture et de l'industrie de ces différents pays. Pour ces missions spéciales, on choisit des gens de métiers, industriels, ingénieurs, commerçants, connaissant à fond leur partie et les langues du pays où ils se rendent. Ces personnes peuvent vivre à leur guise, sans tenir un rang aristocratique et sans être les esclaves des usages mondains du corps diplomatique. Munis de bonnes recommandations, ils peuvent visiter les différentes industries, sont bien reçus par les fabricants et les commerçants, car ils viennent dans un but déterminé et fournissent en échange des renseignements qu'ils demandent, des notes sur les besoins et les produits manufacturés de notre pays. Pour pouvoir remplir convenablement leur mission, il est élémentaire de le dire, ces envoyés doivent être gens de métier et connaître la fabrication technique et les usages commerciaux, ce qui n'est pas le cas pour les jeunes secrétaires de légation fraîchement émoulus de nos universités et n'ayant qu'une culture théorique.

La Suisse est un petit pays basé sur sa neutralité, dont les industries sont tributaires de l'étranger par le manque de matières premières. L'ouvrier chez nous est mieux payé que dans les autres pays industriels, sauf l'Amérique du Nord, et travaille mieux, mais les conditions économiques sont lourdes et il faut une grande sa-

gacité pour trouver des débouchés nouveaux. La Suisse a donc besoin d'une représentation commerciale et industrielle à l'étranger.

Il y aurait tout à gagner à réorganiser ces services.

Nous aimerions que le Département politique fédéral conservât ses légations et ses consuls généraux qui rendent de très grands services juridiques et diplomatiques. Mais, en dehors de ce rouage, il faut créer tout un service séparé, n'ayant rien à faire avec la politique et dépendant des Départements du commerce et de l'industrie. On pourrait créer dans les universités des cours spéciaux destinés à former un corps de consuls de carrière en leur enseignant surtout les langues, la géographie commerciale, le droit commercial et la connaissance des produits. Une fois le diplôme en poche, ces jeunes gens devraient faire un stage pratique dans les industries ou le commerce en Suisse pour apprendre à fond une spécialité. C'est alors qu'on les enverrait en mission avec un programme limité en leur donnant un traitement suffisant pour vivre, sans être occupés ou retenus par d'autres préoccupations. Ils feraient dans le pays où ils vont un séjour de deux ans ou plus et enverraient chaque mois, au Conseil fédéral des rapports qui seraient publiés dans la Feuille fédérale du commerce.

En dehors de ces missions temporaires dépendant des différents Départements de l'administration, le Conseil fédéral créerait des consuls de carrière à résidence fixe dans les régions où notre pays fait des affaires industrielles et commerciales. Il faudrait naturellement que ces fonctionnaires fussent payés et qu'il ne fussent pas purement décoratifs, comme c'est le cas aujourd'hui dans beaucoup de villes. J'ai eu bien des fois l'occasion de demander des renseignements à nos consuls de l'étranger, mais, généralement, je n'ai pu obtenir ce que je désirais, parce que ces messieurs n'étaient pas au courant des affaires, n'avaient pas le personnel voulu et plus souvent encore parce que ces consuls suisses ne sont pas des nationaux et sont eux-mêmes producteurs ou commerçants en lutte avec les intérêts matériels de notre exportation.

En Allemagne, par exemple, dans une ville très industrielle, le consul suisse, que je ne nommerai pas, est un professeur d'université, très âgé, ne sortant pas de son laboratoire et habitant un faubourg éloigné. Ce fonctionnaire ignore l'industrie du pays, ne sait pas le français, et demande tous ses renseignements à la Chambre de commerce locale ou à la municipalité. Les Allemands, très malins, on le comprend bien, ne donnent que des informations utiles à leur production et ne vont pas encourager une concurrence défavorable à leurs intérêts.

Dans ce premier article que je ne voudrais pas allonger outre mesure, on me permettra donc d'insister sur ces points principaux. D'abord créer des missions commerciales et industrielles et aborder résolument la question des consuls commerciaux ou de carrière en supprimant les consulats honorifiques. Ensuite créer, avec l'appui des intéressés, des écoles spéciales en utilisant notre enseignement universitaire pour former des jeunes gens à la car-

rière consulaire ou à celle d'envoyés en missions commerciales et industrielles.

(A suivre).

## Consulats

En date du 24 novembre crt. le Conseil fédéral a accordé provisoirement, en attendant la nomination définitive par le gouvernement brésilien, l'exequatur à M. le Dr *Joachim De Giacomi*, médecin, à Berne, pour exercer les fonctions de vice-consul des Etats-Unis du Brésil à la résidence de Berne.

## A propos des montres décimales

Le Locle, le 28 novembre 1905

Monsieur le rédacteur  
de la *Fédération horlogère*,  
Chaux-de-Fonds.

Monsieur,

Les réponses intéressantes, relatives à la montre décimale, contenues dans votre dernier numéro, m'engagent à vous donner quelques renseignements complémentaires qui intéresseront certainement vos lecteurs.

Le Musée d'horlogerie du Technicum du Locle possède en dépôt, une montre à quantième indiquant principalement la division décimale; l'heure sexagésimale se lit sur une petite division de 14<sup>mm</sup> de diamètre située entre le centre et 5 heures. Au bord du cadran, se trouve la division en 10 heures et 100 minutes; l'aiguille des secondes parcourt également cette division en 100 parties. Le cadran de quantième de gauche porte les noms abrégés des 10 jours de la semaine: Primi, di, tri, quadri, quinti, sexti, septi, octi, noni, decadi. Celui de droite divise le mois en 30 jours.

Cette montre, munie de l'échappement à verge, est en parfait état de conservation, le dorage est parfaitement intact; elle est montée dans une élégante boîte d'argent, dont la glace est très bombée (les 7 aiguilles exigent passablement de hauteur).

Une petite roue dont la denture déborde la boîte, sert de mise à l'heure; l'inscription «Tourner les aiguilles» placée à côté en indique le but.

Cette pièce intéressante est signée Berthoud frères à Paris; elle appartient à M. J. Favre-Brandt à Yokohama et nous a été remise par M. L. Dubois-Favre au Locle. Les attributs de la Révolution ornent la clef de remontage et font naturellement conclure qu'elle fut témoin de cette époque troublée.

Veuillez agréer, Monsieur le rédacteur, l'assurance de ma parfaite considération.

Ch<sup>s</sup> HUGUENIN,  
Président du Comité du Musée d'horlogerie.

## La densité de la population dans la plupart des différents Etats du monde

Nous empruntons au dernier volume publié, sur le recensement italien, par la Direction générale de la statistique, les chiffres qui représentent la densité de la population non seulement dans les principaux Etats, mais dans un très grand nombre d'Etats différents, au nombre de trente-trois.

Il va de soi qu'il ne s'agit pas, et qu'il ne peut s'agir encore, de la vraie densité, de la densité absolue, si nous pouvons ainsi parler, c'est-à-dire de la densité exprimée en raison de la partie habitable seulement de chaque pays, les documents ne permettant pas encore, et de longtemps sans doute ne devant pas permettre, le calcul d'une telle densité, mais seulement d'une densité pour ainsi dire empirique, puisqu'il y est tenu compte de la superficie totale de chacun des Etats, sans en retrancher la partie qui est inhabitable, telle que celle qui est occupée par les fleuves, les lacs, les montagnes, etc.

C'est ainsi qu'un pays plat et qui n'est arrosé que par un petit nombre de cours d'eau, tel, par exemple, que la Belgique, donne une densité qui ne saurait être comparée avec celle de tel autre pays, l'Italie, par exemple, qui, rien que sur les Alpes et sur les Apennins, a une superficie si grande qui n'est pas habitable.

Quoi qu'il en soit, les chiffres qui suivent, et qui empruntent un certain caractère officiel à la publication où nous les puisons, servent à donner une idée approximative de la distribution de la population relativement au sol. En plaçant les divers Etats par ordre de densité décroissante, on a le tableau suivant :

Pays	Superficie en kil. carrés	Population	Popu- lation par kil. carré
Belgique . . . . .	29.459	6.694.270	227
Angleterre . . . . .	151.055	32.527.843	215
Pays-Bas . . . . .	32.536	5.404.137	157
Royaume-Uni de Grande-Bretagne	314.869	41.609.091	132
Italie . . . . .	286.682	32.475.253	113
Japon . . . . .	417.296	45.426.651	109
Allemagne . . . . .	540.743	56.367.178	104
Prusse . . . . .	348.658	34.472.509	99
Luxembourg . . . . .	2.586	236.543	91
Autriche . . . . .	300.008	26.150.708	87
Bavière . . . . .	75.870	6.176.057	81
Suisses . . . . .	41.424	3.325.023	80
France . . . . .	536.464	38.600.000	72
Danemark . . . . .	38.455	2.449.540	64
Hongrie . . . . .	324.851	19.254.559	59
Ecosse . . . . .	77.169	4.472.103	58
Portugal . . . . .	88.934	5.021.657	56
Irlande . . . . .	82.261	4.458.775	54
Serbie . . . . .	48.303	2.492.882	52
Roumanie . . . . .	131.353	5.912.520	45
Bulgarie . . . . .	95.706	3.744.283	39
Grèce . . . . .	64.679	2.433.806	38
Espagne . . . . .	497.371	18.249.110	37
Bosnie et Herzégo- vine . . . . .	51.028	1.591.036	31
Russie d'Europe . . . . .	5.389.985	106.025.949	20
Suède . . . . .	447.862	5.136.441	11
Etats-Unis d'Améri- que . . . . .	7.692.698	75.994.575	10
Mexique . . . . .	1.987.201	13.604.923	7
Norvège . . . . .	321.477	2.221.477	7
Chili . . . . .	796.967	3.061.674	4
Brésil . . . . .	8.361.350	14.333.915	1,7
Argentine . . . . .	2.885.629	4.014.911	1,3
Canada . . . . .	8.283.500	5.371.315	0,6

C. A. P.

### Traité de commerce avec l'Autriche-Hongrie

L'interruption des négociations pour le traité de commerce avec l'Autriche-Hongrie, que nous avons annoncée dans notre dernier numéro, a donné lieu à la convocation, par le Département fédéral du Commerce, d'une conférence qui a lieu ce matin même à Berne et à laquelle la Chambre suisse de l'horlogerie est représentée.

Comme on le sait, si aucune entente n'intervient, les deux pays se trouveront sans traité de commerce dès le 1<sup>er</sup> janvier 1906.

### Brevets d'invention

Communication de l'office de brevets d'invention pour l'obtention des brevets suisses et étrangers. Mathey-Doret, Ingénieur-Conseil, La Chaux-de-Fonds, rue Léopold-Robert n° 50.

### Allemagne.

N° 466,590. Montre avec deux ressorts-moteurs. — Carl Becker, Düsseldorf.

### Etats-Unis d'Amérique.

N° 801,306. Dispositif de réveil pour pièces d'horlogerie. — Cyrus J. Emerson, Jr., Westfield, Mass.

N° 801,443. Arbre de balancier. — Charles E. De Long, South McAlester, Ind.

N° 801,914. Cadran pour pièces d'horlogerie. — Benjamin H. Rhoads, Mooreland, Okla.

N° 802,140. Dispositif d'attachement de la montre dans la poche. — Arthur G. Doane, Northampton, Mass.

N° 802,225. Protecteur de montre. — John Middle-Brook, Barre, Vt.

### Angleterre.

N° 13152/1905. Echappement pour montres. — A. J. Butts, Manistique, Mich., (Etats-Unis d'Amérique).

### France.

N° 356,398. Pendant de montre. — The Wachter Manufacturing Company.

N° 356,456. Dispositif d'échappement pour montres et autres pièces d'horlogerie. — F. Bœuf.

N° 356,739. Mécanisme de remontoir et de mise à l'heure. — C. Glauser-Perrin.

### Nouvelles diverses

**Nouveaux wagons en acier incombustibles.** — On vient d'exposer, à Londres, le premier spécimen de wagons en acier qu'utilise à titre d'essai, la Compagnie métropolitaine du Central London Railway. Ces wagons, fort appréciés maintenant aux Etats-Unis, ont comme avantages d'être à l'abri du feu et surtout de peser 20 % de moins que les voitures en bois, ce qui représente une économie de traction de 75 livres (1.825 francs) par voiture et par an.

Pour les chemins de fer souterrains, en particulier, le danger du feu écarté présente un véritable intérêt.

### Cote de l'argent

du 29 Novembre 1905

Argent fin en grenailles . . fr. 114.— le ki'o.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . . . fr. 116.— le kilo.

Change sur Paris . . . . . fr. 100.07 1/2

**Grand Prix Exposition universelle de Paris 1900**

**PAUL DITISHEIM**  
Fabrique d'Horlogerie  
11, Rue de la Paix, à La Chaux-de-Fonds

Assortiment très complet en montres décorées et montres bijoux  
MONTRES POUR DAMES  
Chronomètres de poche  
Chronomètres de bord (Deck Watches)

(H 159 C) 1295

35 Récompenses de 1<sup>er</sup> ordre dans dernières Expositions et Prix généraux de 1897, 1898, 1901, 1902, aux Concours de Chronomètres de l'Observatoire astronomique

**BREVETS D'INVENTION**  
MARQUES DE FABRIQUE DESSINS ET MODÈLES EN TOUS PAYS

**Mathey-Doret, Ingénieur-Conseil**  
Office Général FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)  
La plupart des Brevets concernant l'Horlogerie sont enregistrés par cet office

**Achat au comptant**

Montres or, argent et métal genres anglais, ainsi que tous genres de lots de liquidation; paiement chez notre banquier, à la Chaux-de-Fonds. H 3523 C 2289

Offres à **S. Goldenberg, 14 St-Marks Square, Dalston, LONDON N.**

**FABRIQUE DE BOITES ARGENT ET GALONNÉES**  
**J. Meier & C<sup>ie</sup>, St-Imier**  
Installation moderne. — Boîtes en tous genres. — Spécialité de genres lentilles extra plates.  
Prompte et sérieuse exécution. — Téléphone.  
La maison se charge du décor et du finissage complet  
H 13763 J 1285

**Déclarations de douanes - Bulletins d'expéditions**  
avec raison sociale et autres facilités, à la  
**Lithographie-Typographie R. HAEFELI & C<sup>ie</sup>, La Chaux-de-Fonds**  
La Chaux-de-Fonds, Rue Léopold Robert, 13 bis et 14

## Montres et Chronomètres LIP

### Pièces de Précision

1<sup>er</sup> prix au Concours National  
de Réglage à l'Observatoire National  
de Besançon 1905

Montres ancre plates  
à bon marché **Valida**

**Lipmann Frères**  
à **BESANÇON** (France)

**Grand prix**  
**Liège 1905**

Représentant à La Chaux-de-Fonds  
**39, rue Daniel Jeanrichard**

H 3000 C

2109



Offres sous chiffres C. 3462 C. à HAASENSTEIN & VOGLER, La Chaux-de-Fonds.



La Manufacture d'horlogerie  
**"Bévilard,, (Jura Bernois)**  
 engagerait de suite un  
**jeune technicien**  
 apte aux travaux de petite mécanique. — Situation avan-  
 tageuse. — S'y adresser. H...J 2505

Engagement est offert à Suisse français  
**sténographe-**  
**dactylographe**  
 habile.  
 Adresser les offres par écrit sous chiffres B 13096 J à  
 l'agence Haasenstein & Vogler, St-Imier. 2503

**Voyageur**  
 de fournitures d'horlogerie offrant toutes les garanties mor-  
 ales cherche à entrer comme tel dans une bonne et sérieuse  
 fabrique de montres. Connaissance de presque toute la clien-  
 tèle d'Europe. Prima références.  
 Offres sous chiffres Tc 4334 C à Haasenstein & Vo-  
 gler, La Chaux-de-Fonds. 2508

**Bailleur de fonds**  
 Un jeune homme au courant d'une bonne partie d'horlo-  
 gerie demande associé ou bailleur de fonds pour étendre son  
 commerce. Beaux bénéfices à réaliser.  
 Envoyer offres sous chiffres L 3318 P à l'agence Haa-  
 senstein & Vogler, Porrentruy. 2501

**Qui fabrique**  
**finissages plats**  
 18 ou 18 1/2 lignes ancre, 26  
 douzièmes, genres Cyma;  
 bon marché. Affaire très im-  
 portante à traiter pour livrai-  
 sons à partir de janvier?  
 S'adresser s. chiffres E 4266 C  
 à l'agence de publicité Haa-  
 senstein & Vogler, La  
 Chaux-de-Fonds. 2488

On demande à acheter de  
 rencontre un  
**balancier à friction**  
 en bon état, vis de 120 à 130.  
 Adresser offres sous chiffres  
 Z 4242 C à Haasenstein  
 & Vogler, La Chaux-de-  
 Fonds. 2486

**HORLOGERIE A VENDRE**  
 Pr cause de santé à vendre,  
 petite fabrication d'horlogerie.  
 Grandes pièces, partie ancres,  
 à différents degrés d'avance-  
 ment. Lot quantités, pierres,  
 balanciers, cadrans, aiguilles,  
 ressorts, cartons usagés. Calib-  
 res spéciaux inédits. Ban-  
 ques, régulateur, balance Gra-  
 bhorn, lanterne. Bas prix. Ex-  
 cellente occasion p<sup>r</sup> commen-  
 çant. S'adr. Hc 3995 C à Haasen-  
 stein & Vogler, La Chx-de-Fds. 2415

Ouvrier consciencieux, con-  
 naissant à fond l'échappement  
 ancre ainsi que l'échappement  
 à détente, entreprendrait à  
 domicile Hc 4205 C  
**remontages**  
 petites et grandes pièces (de-  
 puis 7<sup>m</sup>) ainsi que chronomè-  
 tres, ouvrage très soigné. Au  
 besoin on se chargerait du ré-  
 glage et de l'achèvement. Echan-  
 tillons à disposition. S'adres-  
 ser Chasseron 45, au 2<sup>me</sup> à droite.  
 La Chaux-de-Fonds. 2482

**IMPORTANT**  
 Quelle fabrique peut  
 livrer mouvements bon  
 marché ancre 0 et 16  
 size, savonnette, mise à  
 l'heure, négative? Très  
 fortes commandes à sor-  
 tir immédiatement. 2475  
 Faire offres sous chif-  
 fres R. 4188 C. à Haa-  
 senstein & Vogler, La  
 Chaux-de-Fonds.

**Chronographes**  
 H 2702 C 16 lignes 1997  
 avec et sans compteur de minutes  
 lépines et savonnettes  
**Ernest Goy-Baud**  
 PARC 81, LA CHAUX-DE-FONDS

**Porte maison**  
**d'Extrême-Orient**  
 cherche fabricant avec orga-  
 nisation moderne pour soigner  
 ses commandes d'horlogerie  
 comme fabrication et achat.  
 On exige connaissance appro-  
 fondie des genres chine et si  
 possible japon. Affaire sérieuse  
 et conséquente.  
 Paiement comptant.  
 S'adresser sous chiffres  
 W 4342 C à Haasenstein & Vo-  
 gler, La Chaux-de-Fonds. 2509

Maison  
**d'horlogerie**  
 possédant une clientèle très  
 étendue à l'étranger, intro-  
 duite avec 1<sup>er</sup> marque de  
 fabrique désirerait ajouter  
 comme accessoire des repré-  
 sentations en 19/24<sup>m</sup> et mon-  
 tres de dames. Références sé-  
 rieuses. **Bienne casier pos-  
 tal n° 3509.** H 4191 C 2481

Spécialité de 17 lignes extra plates  
 1566 Répétitions minutes H-21371-L  
 Chronographes complets rattrapantes  
**D. GOLAY, Sentier**

**CT MOJONNY FILS & C<sup>IE</sup>**  
**YVERDON (Suisse)** 1771  
 Pierres fines en rubis, saphyrs, grenat pour Horlogerie  
 et pour tout instrument de précision  
 Exportation Spécialité: Trous olivés. Téléphone

Fabrication d'Echappements  
 par procédés mécaniques perfectionnés  
**Pivotages en tous genres**  
 Spécialité d'Echappements extra-plats, ancre et Roskopf  
 H 5728 N Prix avantageux. 2395

**ROBERT-CONSTANT FALLET**  
**DOMBRESSON (Neuchâtel)**

Fabrication de Balanciers  
 Cylindres et Roskopf  
 TRAVAIL GARANTI PRIX MODÉRÉS  
 H 4094 C  
**Alwin Meier** 2454  
 68c Rue Centrale - BIENNE - Rue Centrale 68c

Fabrique de Cadrans d'Email  
**JULIEN WEIBEL FILS**  
 TÉLÉPHONE St-Imier (Suisse) TÉLÉPHONE

**Spécialités:** Cadrans s. jauges. Genres américains. Bosses flinquées et opaques  
**NOUVEAUX CADRANS NACRE**  
 Métal, flinqués. — Modèles déposés.  
 H 11884 I Maison fondée en 1863 2383  
 Force et lumière électrique. Adresse télégraphique: Cadrans, St-Imier.

**Liquidation pour cause fin de bail et occasion**  
 70 coffres de 1 mètre 80 + 2,00 mètres de haut, intérieur très profond,  
 conviendraient pour bijoutiers ou horlogers. Un grand nombre de coffres  
 plus petits avec ou sans secret. Garantis inrochetables et incombustibles.  
 Les coffres sont rendus franco gare domicile. H 12871 X 2484  
 S'adresser à: P. Engel, constructeur, 56, rue de Berne, Genève.

**Fours électriques**  
 pour le trempage de pièces d'acier  
 Appareils à l'essai et renseignements auprès de la  
 Société générale d'électricité Bâle  
**Bureau d'installations Lausanne**  
 H 14706 L 5, Escaliers du Grand-Pont 2362  
 Moteurs électriques pour horlogerie

Fabrication de Balanciers  
 cylindre et façon vis



✚ 25419  
**WYSS & HÆCHLER**  
**GRANGES (Soleure)**  
 Balanciers cylindres en tous genres et grandeurs, dardain  
 et nickel. — Balanciers façon vis pour montres cylindres  
 et ancres. — Balanciers pour montres Roskopf.  
 Demandez les échantillons.  
 Outillage mécanique. — Force motrice.  
 Production normale: 80 à 100 grosses par jour.  
 Nous pouvons livrer dans les 24 heures. 1713  
**TÉLÉPHONE**

**Les seules montres de dames**  
 hors concurrence en prix, par la qualité  
 10 à 14<sup>m</sup> ancre et cylindre en boîtes or, argent et métal  
 ou mouvements seuls 1580  
 Plus ancienne fabrique produisant cette spécialité  
**V<sup>ve</sup> JEAN AEGLER, Usine „Rebberg“, BIENNE**

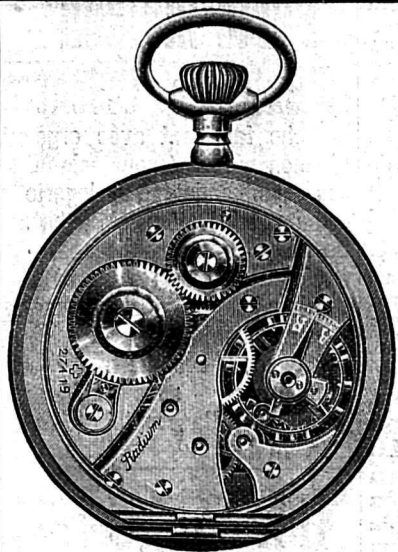
**PRIX-COURANTS et CATALOGUES ILLUSTRÉS**  
 pour l'Horlogerie et la Bijouterie  
 EXÉCUTION SOIGNÉE PLUS DE 500 CLICHÉS À DISPOSITION EXÉCUTION SOIGNÉE  
**Lithographie-Typographie R. Haefeli & C<sup>ie</sup>**  
 Rue Léopold Robert 14 et 13 bis



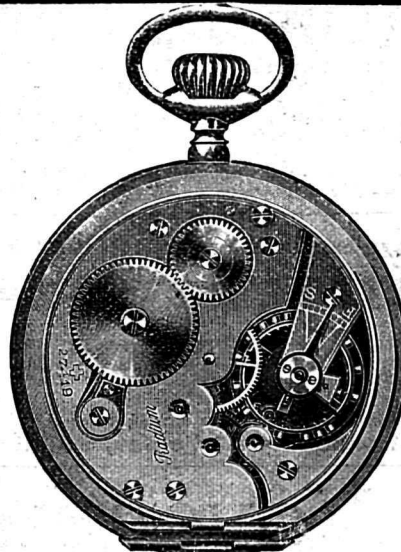
# Montre RADIUM

Brevetée

Règlage de précision  
en tous genres



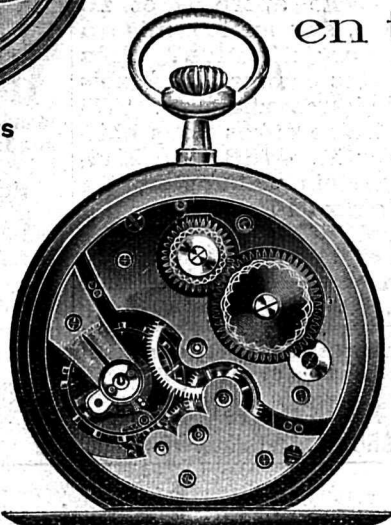
Calibre à ponts



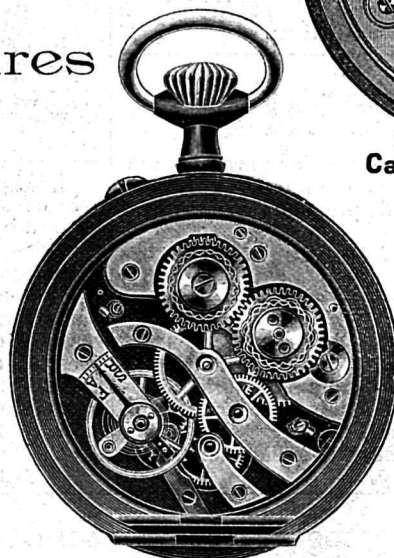
Calibre 3/4 platine

Nouvelle  
Montre plate  
bon courant

Or et argent



12'' pour dames



Calibre cylindre

Acier et métal

H 3940 I 1794

## Moutier Watch Co, Moutier (Berne)

### Manufacture CH. CHOPARD



### d'Horlogerie Sonvilier (Suisse)

TÉLÉPHONE

Maison fondée en 1830

Marque de fabrique déposée

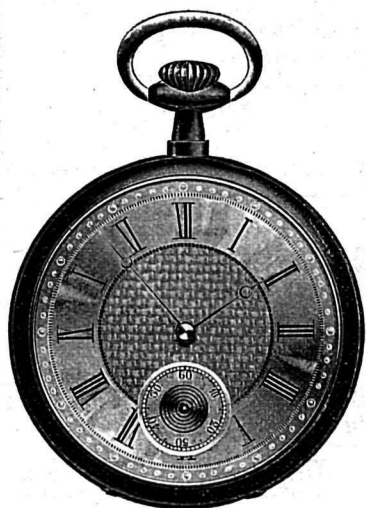
Adresse télégraphique: Gloria, Sonvilier

—\*— Exportation et genres pour tous les pays du monde \*—

Spécialités de montres plates, extra-plates et extra-minces, ancres fixes, 17, 18 et 19 lignes  
levées visibles, doubles plateaux, mise à l'heure au pendant, extra solide

Demandez les montres **GLORIA** qui sont livrées garanties comme bienfaisance, fini, réglage, élégance et solidité.

Les montres „GLORIA“ se fabriquent en trois qualités, avec boîtes or, argent, acier, niel, vieil argent,  
frappes, métal et fantaisie, verres et savonnets.



1<sup>re</sup> qualité  
extra soignée  
réglage de précision, serré à 10  
secondes dans les  
deux positions et accompagnée  
d'un bulletin de marche.



2<sup>me</sup> qualité  
soignée  
réglage garanti à 30 secondes  
dans  
les deux positions



3<sup>me</sup> qualité  
bonne montre civile  
garantie réglée à 1 minute  
au pendu



La fabrique ne traite qu'avec maison de gros et offre monopoles pour la vente exclusive de ses produits avec marque „Gloria“.

H 10523 I

Pour renseignements, catalogue illustré et prix, s'adresser à la

2258

### Manufacture de Montres „GLORIA“ à Sonvilier près La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Chaque pièce est accompagnée d'un bulletin de garantie

Personnel expérimenté pour la fabrication des montres à hauteur minime.



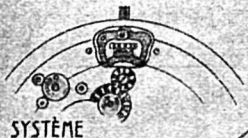
# ★ ELECTION ★

MONTRE ANCRE DE PRÉCISION  
19 LIGNES = 16 SIZE

EXTRA-PLATE ET PLATE  
LÉPINE ET SAVONNETTE

FABRICATION  
MÉCANIQUE  
D'APRÈS  
LES PROCÉDÉS LES PLUS MODERNES

MISE À L'HEURE  
PAR LE PENDANT À DOUBLE  
LEVIER ET À BASCULE INCUS-  
TÉE SANS VIS

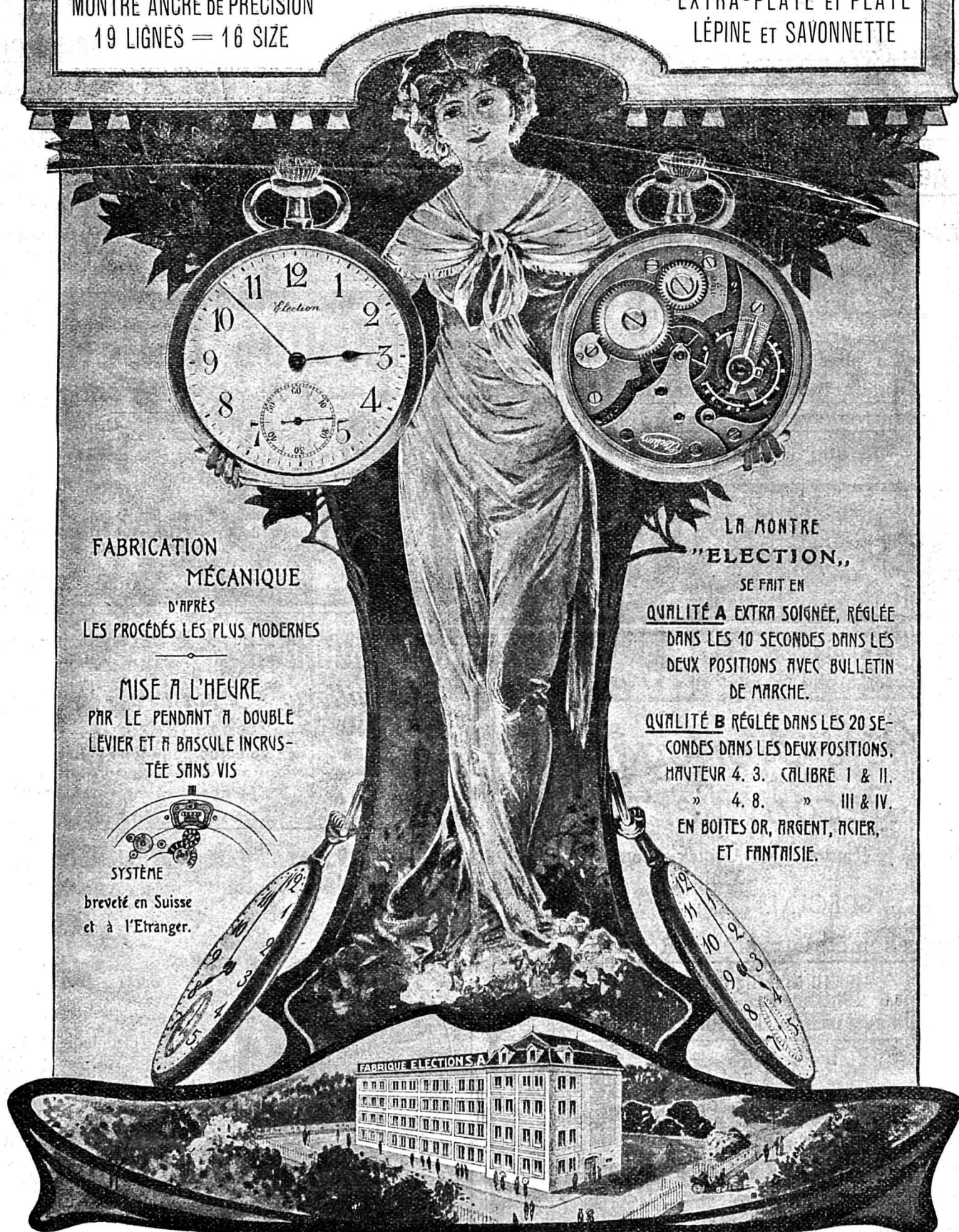


SYSTÈME  
breveté en Suisse  
et à l'Étranger.

LA MONTRE  
"ELECTION",  
SE FAIT EN

QUALITÉ A EXTRA SOIGNÉE, RÉGLÉE  
DANS LES 10 SECONDES DANS LES  
DEUX POSITIONS AVEC BULLETIN  
DE MARCHÉ.

QUALITÉ B RÉGLÉE DANS LES 20 SE-  
CONDES DANS LES DEUX POSITIONS.  
HAUTEUR 4. 3. CALIBRE I & II.  
» 4. 8. » III & IV.  
EN BOITES OR, ARGENT, ACIER,  
ET FANTAISIE.



DESSINÉ ET GRAVÉ PAR MONTBARON & GAUTSCHI, NEUCHÂTEL

Les Fils de L. Braunschweig  
**Fabrique Election** (Société Anonyme)  
**La Chaux-de-Fonds**



Manufactures de montres

**Obrecht & Co**

Granges (Suisse)

Spécialité de montres Système

Roskopf en toutes grandeurs  
et genres et en tous métaux

Fabrication mécanique — Système américain

Interchangeabilité parfaite

H 143 C Qualité garantie 1301

La plus importante et la  
plus ancienne fabrique de  
montres système Roskopf.

800 ouvriers

**Société Horlogère  
Reconvilier**

Fabrication mécanique. — Usines électriques.

SPÉCIALITÉS :

Montres métal, système Roskopf  
de 16 à 24 lignesMouvements systèmes Roskopf interchangeables  
types variésProduction **36.000** montres et  
mensuelle mouvements.

Qualité garantie. Prix avantageux.

Nouveautés brevetées

Société anonyme par actions. 1442

H 1691 J Directeur, G. Ruedin.

Maison fondée en 1902.

**BANQUE CANTONALE NEUCHATELOISE**

NEUCHÂTEL LA CHAUX-DE-FONDS LE LOCLE

Ouverture de comptes-courants débiteurs et créditeurs. —  
Escompte et encaissement de lettres de change. — Achat,  
vente et garde de titres. — Location de coffres-forts. — En-  
caissement de coupons. — Avances sur titres. — Emission de  
billets de dépôt 3 1/2 % à 1 an et 3 3/4 % à 3 et à 5 ans. —  
Prêts hypothécaires et sur cédulas. — Lettres de crédit. —  
Service d'épargne. H 4185 C 2477**PAUL SANDOZ & Co**

47, Numa Droz

La Chaux-de-Fonds

Numa Droz, 47

**Montres extra-plates** petites et  
grandes  
pièces, or, argent et acier.

Emboitage et boîte brevetée.

Répétitions et Chronographes en tous genres.

Spécialité de Chronographe-compteur,

47 lig. extra-plat, et de Chronographe-compteur av. compteur d'heures.  
H 3280 C Montres garanties et réglages précis. 2201**BANQUE FÉDÉRALE S. A.**

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Capital : fr. 25.000.000

Réserves : fr. 3.650.000

Nos conditions actuelles pour les **dépôts d'argent** sont les  
suivantes :2 1/2 % en compte courant, disponible à volonté, sans commission.  
3 1/2 % " " " " " " avec " "  
3 3/4 % à l'année pour 1 à 5 ans ferme.Nous recommandons nos **chambres d'acier** pour la garde  
de titres, valeurs et objets précieux. Sécurité et discrétion complètes.  
(Comptes personnels et comptes joints).  
2380 H 3861 C

La Direction.

**Jean DUCHÊNE**

Décorateur - Estampeur

Temple Allemand 61, La Chaux-de-Fonds

**Joierie - Peinture - Ors rapportés**

Spécialité de boîtes niellées, livrées entièrement finies.

Enfonçage de coins pour tous genres de frappe

(Cuvettes, cadrans métal, fonds de boîtes, médailles, etc.)

Fourniture de poinçons et matrices, gravés ou non

H 3486 C

Trempe garantie.

2285

**Leuthold & Cie, Chaux-de-Fonds**

Rue Léopold Robert, 46

**MONTRES**

extra-plates et ultra-plates

en qualité soignée et bon courant

grandeur 19, 18 et 17 1/2 lignes

» 11 et 12 lignes

verre et savonnette.

19 lignes, verre et savonnette

hauteur normale,

or, argent et métal



H 3846 C

2378

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

**ROSSKOPF & Co**

(H 221 C)

PATENT

496

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Montres de précision anti-magnétiques, grandeur 12 à 21 lignes  
or, argent, métal et acier

Prix-courants et échantillons sur demande